

**KELIMPAHAN DAN TINGKAT SERANGAN WERENG
BATANG COKLAT (*Nilaparvata lugens* Stal 1854)
(HEMIPTERA: DELPHACIDAE) DI DAERAH ENDEMIK
DI KOTA PADANG**

SKRIPSI



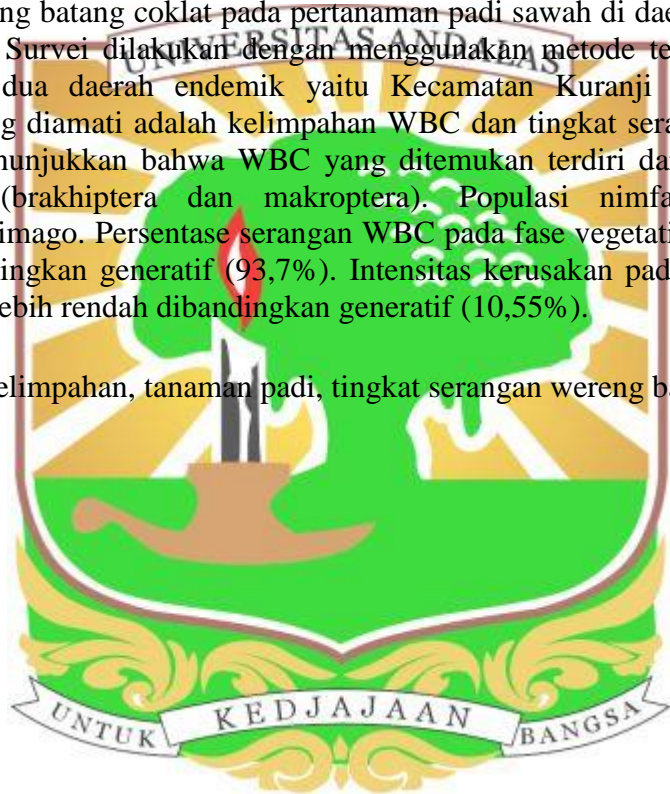
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**KELIMPAHAN DAN TINGKAT SERANGAN WERENG BATANG
COKLAT (*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera: Delphacidae) DI
DAERAH ENDEMIK DI KOTA PADANG**

ABSTRAK

Wereng batang coklat atau WBC (*Nilaparvata lugens* Stal 1854,) (Hemiptera: Delphacidae) merupakan hama penting dan tergolong sangat berbahaya bagi usaha tani padi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui kelimpahan dan tingkat serangan wereng batang coklat pada pertanaman padi sawah di daerah endemik di Kota Padang. Survei dilakukan dengan menggunakan metode teknik *Purposive Sampling* di dua daerah endemik yaitu Kecamatan Kuranji dan Nanggalo. Parameter yang diamati adalah kelimpahan WBC dan tingkat serangannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa WBC yang ditemukan terdiri dari stadia nimfa, dan imago (brakhiptera dan makroptera). Populasi nimfa lebih tinggi dibandingkan imago. Persentase serangan WBC pada fase vegetatif (70,3%) lebih rendah dibandingkan generatif (93,7%). Intensitas kerusakan pada fase vegetatif (8,28%) juga lebih rendah dibandingkan generatif (10,55%).

Kata kunci : kelimpahan, tanaman padi, tingkat serangan wereng batang coklat.



ABUNDANCE AND ATTACK LEVEL OF BROWN PLANT HOPPER
(*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera: Delphacidae) IN ENDEMIC
AREAS OF PADANG

ABSTRACT

Brown plant hopper or BPH (*Nilaparvata lugens* Stal 1854,) (Hemiptera: Delphacidae) is an important pest of rice and very dangerous in the rice field. The purpose of this research was to know the abundance and attack level of the BPH's on rice field in endemic areas of Padang. The observation used *Purposive Sampling* Method in two locations, Kuranji and Nanggalo Sub District. The Parameters were the abundance of BPH and its attack level. The result showed that the BPH was found consist nymph and adult (brachyptera and macroptera). The population of nymph was higher than adult. The BPH's attacked percentage on the vegetative phase (70.3%) was lower than generative (93.7%). The Furthermore level attack of BPH was lower at vegetative (8.28%) than generative (10.55%).

Keywords: abundance, rice, level of brown plant hopper attac

